



Installation og vedligehold af faldunderlag

iht. DS/EN 1176

Installationsvejledning:

Korrekt installation forudsætter at der er udført en beregning af stødområdets omfang i relation til de anvendte legeredskaber, samt identificeret en maksimal mulig faldhøjde iht. DS/EN 1176 "Legepladsredskaber – Generelle sikkerhedskrav og prøvningsmetoder".

Det skal sikres at feltet hvor faldunderlaget udlægges er tilstrækkeligt dræneret med en dræne kapacitet der er større end faldunderlagets infiltration kapacitet.

Faldunderlagets faldhøjder og lagtykkelser er bestemt iht. DS/EN 1176 "Legeredskaber og -underlag Del 1: Generelle sikkerhedskrav og prøvningsmetoder", tabel 4 og certificeret iht. BVC' s tekniske bestemmelser for faldunderlagsgrus, til en maksimal faldhøjde på 2,0 meter, ved en udlagt lagtykkelse på minimum 300 mm, eller en maksimal faldhøjde på 2,5 meter, ved en lagtykkelse på minimum 350 mm.

Vedligeholdelse:

For opretholdelse af de forudsatte støddæpende egenskaber skal faldunderlaget inspiceres og vedligeholdes, jf. DS/EN 1176. Tilsyn omfattende udjævning af faldunderlaget, herunder lagtykkelses kontrol, og fjernelse af fremmedelementer fra stødområdet bør foretages dagligt.

Ved evt. behov for supplerende opfyldning af faldunderlaget er det vigtigt at der anvendes den samme faldunderlagsmateriale med samme certifikat, idet sammenblanding af forskellige faldunderlagstyper kan forringe den forudsatte kritiske faldhøjde.

Med tiden vil et farveskift af faldunderlaget forårsaget af kontaminering med humus, finkornede partikler mv. antyde et behov for eventuel udskiftning af faldunderlaget. For faldunderlags materialer af sand og grus kan en evt. kontaminering vurderes ved udførelse af en sigteanalyse efter EN 933-1 og en simpel humus test efter EN 1744-1-afs.15.1.

Af BVC' s tekniske bestemmelser for faldunderlagsgrus fremgår kravene for maksimalt indhold af finstof med kornstørrelse under 0,063 mm og humus.